

項城袁氏家集



閣學公公牘

卷之二目錄

接管船艇並分撥兵弁各情形稟

光緒九年四月初三日

請飭撥輪船以便工程稟

光緒九年四月初三日

請加工程提調薪水稟

光緒九年四月初四日

購定德國挖河船請飭匯寄船價詳

光緒九年四月初四日

陳報壩澳各工情形並請展緩庫工稟

光緒九年四月二十日

遵飭籌辦安礮挖海稟

光緒九年四月二十一日

陳報收到塞門德土稟

光緒九年五月初二日

請領挖泥用件及墊用煤價稟

光緒九年五月十四日

閣學公集 公牘卷二目錄

天津華新印刷局代印

親視礮臺及船塢阡試情形稟

光緒九年五月二十九日

驗收利順輪船並請發給該船用物稟

光緒九年六月初五日

請賞給方學正等津貼稟

光緒九年七月初四日

魚雷營調去兵丁請由該管帶領餉發給稟

光緒九年七月初九日

挖海工程加添夫匠及司事工役稟

光緒九年七月十九日

估辦軍庫各工程稟

光緒九年八月初一日

回旅周視情形及請建住屋稟

光緒九年八月十一日

擬估老驢嘴礮臺稟

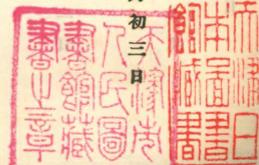
光緒九年八月十三日
附估單

廠澳工程購料及外人游覽稟

光緒九年九月初六日

遵查海鏡赴粵耽閣情形稟

光緒九年九月十三日



閣學公公牘卷二

接管船艇並分撥兵弁各情形稟

光緒九年四月初三日

竊旅順原收黃道瑞蘭所交及丁提督迭次由大沽船塢調來登榮水師廣艇先後共計八號去冬水師統領丁提督爲操練水勇揀去大者兩號並已隨時修整下賸六號失修已久現在魚雷教習指調丁提督所領之兩大船以替雷廠之用又撥旅存之第八號爲替雷橋之用則丁提督操練水勇之船無著自應由旅順將所存五號之中揀提兩隻稍大者送至煙臺抵還應由丁提督驗修充用所須之款再行會報此外旅順尙存三號擬並第八號均泛來天津由職道含芳會同製造局王道親

閣學公公集 公牘卷二

天津華新印刷局代印

兵水師鄭鎮一併修驗加油配齊篷索錨纜再將三號內分撥一隻交大沽協羅副將自配兵丁於登州廟島一帶運裝沙石爲兩岸營中修道之用其石之大者一尺以上之塊可提存堆於營外要地備作地雷擬請月給小修燈油費十二兩每月出海次數所運沙石若干方填修營中之路若干丈存塊石若干方均由羅副將按季彙報此外兩號歸旅順工程局應用兼備毅軍借裝物件如蒙俯允職道保齡回旅後卽將擬修艇船四號陸續配兵駛回天津所需之費應俟船到後再由職道含芳會同鄭鎮王道核實勘估稟請飭行海防支應局給領購料與修再旅順去冬接管登榮水師弁兵除丁提督挑歸屯船練習

外實存各船正兵七十名此次各船修竣分撥之時除大沽所撥一船不計外其哈教習所用三隻擬先將此項弁兵抽派五十名駕駛三船赴威海衛俟到口後再由職道含芳酌留三十名以二十名歸還旅順如或旅順別有商撥借用威海有所需用日後再行覆撥總之兩口公事皆屬北洋職道等荷蒙委任凡屬公事自當和衷相度妥商辦理並無絲毫畛域之分惟旅順本無護局之勇此後大工既興五方雜處彈壓防範在在均關喫緊擬由職道保齡體察情形隨時商同宋軍門妥酌章程再行稟報所有旅順接管艇船應須修理並分撥艇船弁兵各情形是否有當理合肅稟虔請訓示批飭祇遵

關學公集

公牘卷二

天津華新印刷局代印

請飭撥輪船以便工程稟

光緒九年四月初三日

竊職道等去冬稟請前署北洋大臣李咨商福建船政衙門派海鏡輪船裝載臺灣所存鐵路北來以備旅順工程之用並由水師統領丁提督稟請以該船留於北洋差遣旋奉前署北洋大臣李札開准船政衙門覆稱開河以後即令該船載路北來查此項鐵路件數繁多旅順庫屋未成堆儲無所恐致損壞職道等詳細商酌似以先運津沽爲便現值北洋需船差遣之際擬請憲臺咨催該船速來先抵津沽卸載後再行赴旅去冬職道保齡在旅順工次與丁提督面商旅順僻處海隅絕無輪船往來消息隔閡購買物料日用之需諸多不便從前水師六鎮

兵輪船皆泊於此尙可隨時借用日後有教習專操該船須歸大隊操演不能再行抽派丁提督之意擬派泰安輪船每月兩次來往於津煙旅順之間以通有無而速文報本年春間丁提督又因駐紮朝鮮統領慶軍吳軍門須用輪船故將泰安配以登瀛洲歸該軍差遣旅順仍無船隻往來諸多不便現在威海衛工程將作又有外洋教習每月必須有船往來兵船既不能抽派海鏡北來之後可否仰懇憲臺行知水師統領卽以該船每月兩次往來於煙臺威旅之間倘該船或有別項用處應請水師統領籌畫一船專任此事於工程各事皆便計三處相距海程非遠每月兩次所需煤價無多而暗中所省實不止煤價

關學公集

公牘卷二

三

天津華新印刷局代印

之數也職道等因工程防務實事求是起見是否有當伏乞鈞裁訓示飭遵

請加工程提調薪水稟

光緒九年四月初四日

竊職局委員候選通判牛昶炳向在行營製造局月支薪水銀三十六兩於光緒八年十月經職道等調赴工次稟蒙前北洋大臣李批准派爲旅順口庫屋工程提調仍照章月給薪水銀三十六兩俟工程大舉再行稟請酌加等因奉此該倅操守廉正心地篤謹在工數月設廠購料諸事頗能綜核並與澳工提調王縣丞仁寶遇事和衷深資得力現值威海衛建造庫廠雷橋岸埠各工須人分任旅順房屋庫所各工亦須次第興作職

道等公同計議該倅實爲旅順工程必不可少之員而魚雷期限急迫各工營造方亟自應通籌大局未敢過分畛域擬令該倅隨時往來威旅之間妥慎兼顧必期兩無曠誤查澳工提調王縣丞仁寶曾蒙前北洋大臣李批定月給薪水銀五十兩牛倅昶昞身任兩地要工往來航海昕夕勤勞與王縣丞仁寶情事無殊可否仰懇憲臺逾格恩施准將該倅薪水每月改爲五十兩以資鼓勵倘蒙鈞允擬自四月分起支可否之處伏候批示祇遵再有職道等稟調之候選州同白曾烜直隸試用從九品張葆綸蒙前北洋大臣李批准每員每月支薪水銀十五兩仍俟到差之日分別報明起支查該二員均於二月到差薪水

閣學公集

公牘卷一

四

天津華新印刷局代印

卽自二月分遵照起支合併聲明

購定德國挖河船請飭匯寄船價詳

光緒九年四月初四日

爲詳請事竊照職道等於上年十月間奉前署北洋大臣李面諭函請出使德國大臣李定購自駛挖河船挖濬旅順海口又於十二月二十五日致李大臣電云十月底去信託辦挖河船其價若干能否速成望電本年正月十七日准李大臣來電云挖泥船深四十尺廠價五十四萬馬克候電定冬前可發是日又去電云挖深至三十尺價較廉否秋前須成望再商電知於正月二十四日接來電云挖海船三十尺者不能用現定稍廉之價五十三萬五千馬克加到華之費六萬馬克可於冬季前

動身德國挖海船之力量可加英國者半倍而價稍賤望電覆
又於二月初七日接來電云正月二十三日英文電覆挖船之
事再遲今冬不能竣請速示職道保齡自旅順回津面陳情形
必須購定復於二月初九日奉前署北洋大臣李而諭去電云
挖河船照購來華是駛是載望電運費須省又於十三日接來
電云挖船駛抵旅順至多六萬馬克等因各在案現接准李大
臣於二月十四日自柏林寄來第一百二十五號函開挖河船
已遵初九日傅相電示訂定月內可以開齊合同付定銀六分
之一擬於艦款下挪付請陸續票匯以濟本款爲盼等因准此
查前項挖河船廠價五十三萬五千馬克又駛運等費六萬馬
克當此外洋待付之時擬請憲臺行知海防支應局照數陸續
買鎊匯寄德國柏林交李大臣收付趕辦俾冀冬季以前交船
開駛來華是否有當理合具文詳請憲臺鑒核批飭祇遵爲此
備由具詳伏乞照詳施行須至詳者

陳報壩澳各工情形並請展緩庫工稟

光緒九年四月二十日

竊職道保齡初四日叩辭後以內河水淺初六日始至大沽是
日奉到憲札二件十二日由煙臺文報局又奉鈞批三件並以
職道等稟擬威旅各事仰荷垂衷敬讀祇遵倍滋感悚職道於
初七晨乘鎮海開出大洋初八平明抵旅順口接晤宋軍門職
道卽時傳述憲臺關念特派鎮海送赴營口等因宋軍門極爲

感激卽夕登舟湍發毅軍新移旅順兩營已於十八日到齊現
紮馬家屯迤東迤南正在修屋築壘與工次夫匠人等均屬相
安壩埽情形詢據提調及在工員弁均稱兩月來加土加碯壩
頂又堆疊層埽本月初大潮未致漫頂然視職道正月離工時
丈尺並不見過高則以膠泥外走壩身下墊之故幸壩埽之外
堆積碎石作坡雖無灰灌土壓竟能屹立不動自壩外遙視但
見石塊層累埽工幾掩其半目前專恃此石坡甚覺得力埽工
未至再墊月望大潮後又逢十七八等日連陰晝夜巡護未曾
出險此後或稍有把握澳內做工今年新招內地夫千五百餘
人最爲得力合之去年八月所招內地夫及本地人夫約共五

千有奇惟本地人夫際此農忙去來無定約計全澳工程已有
十分之三見底後間有小石塊尙不妨事所願天氣晴多雨少
不至耽閣或可漸次有效前在津買之小吸水機器及水車鐵
管等均嫌去水太遲漢納根經手另買之大吸水機器據稱五
月初可至津屆時如能早運至旅俾免積水誤工之患尤於全
工大有裨益船塢基址未必卽是全石當能石多於土現與漢
納根商議飭匠趕造鐵扞數日卽成擬將該處逐一扞過約略
石之淺深廣狹似較穿井試看節省甚多南對面溝引河毅軍
未諳工作用力多而不甚得法現已商該軍隊伍專精操練仍
由職局自行僱夫接辦惟向來接辦之工夫頭倍覺居奇容俟

稍有端倪及該軍收工後計工發賞數目由職道函商宋軍門擬議後再行逐細稟陳敬候憲臺核定東大埕堆疊甚高毅軍出力頗多卽引河未成以前馬家屯陂水亦不至西流灌澳南北小埕均已疊成山水漲發可資抵禦此壩澳各工之近日情形也庫屋各工亟應興辦職道保齡通計全局此時魚雷各工喫緊之際自職道含芳及牛倅昶晒下逮司事工匠極之木料甄瓦若合力並濟尙易程功倘兩地同興必形竭蹶擬除已修未成零星工作及另稟請修之漢納根現用廠房工程外所有庫屋大工概行展緩數月待威海工程略有眉目再行併力營建其應購木石仍儘此數月內置辦以期屆時應手刻下工次

閣學公集

公牘卷二

七

天津華新印刷局代印

柴薪最缺甄審待用尤殷已由職道飭派劉守備忠選帶同審戶赴東溝一路購辦並具贖加函請奉天東邊陳道照軍需定章免稅如此項木柴早到甄瓦亦可無缺乏前經出使德國李大臣經購之塞門德土五千餘桶於四月初八日到旅因來文有與該船訂定起卸限期之說十日以來將在口艇船儘數起駁由碼頭覓車雇夫運至馬家屯庫屋繁費甚多偏值數日陰雨能否不至逾限尙未敢定容俟事竣再行核計各項駁力費用及該夾板船遵照來文借用款項專稟上陳至此項庫屋工程可否展緩數月之處伏候鈞裁批示施行

遵飭籌辦安礮挖海稟

光緒九年四月二十一日

竊職道等於本年二月間奉前署北洋大臣李批開黃金山礮臺礮位亟應及早安設應飭隨員漢納根前往旅順核實妥辦所需用款料物由工程局查明暫爲墊發隨後由支應局照數撥還至挖海口門工程去冬漢納根有加作夜工倍用夫匠三箇月可以一律深通無論何項鐵甲皆可進口之說現在挖海緊要並如所請准照漢納根前議卽派該隨員專司督挖主持一切並令陶良材幫同照料等因奉此查該隨員於三月初九日隨同職道含芳及哈教習等自津啟行至威旅煙臺各處四月初二日由煙回旅卽至礮臺內居住並接管挖海口各船事宜職道保齡旋旅工後昕夕接見諄切勸勉以安礮挖海兩事

閣學公集

公牘卷二

八

天津華新印刷局代印

均關繫極重用人必須精選用款務期節省旬日以來凡義所不可必與之斷斷固爭該隨員頗能聽受似較從前虛浮氣習漸爲斂戢果能長此不變則其任事之勇趨事之勤固亦大可造就挖海一事現照向章辦理與陶千總良材前做工程無甚懸殊海順馬力旣小機器亦舊本屬無濟大用該隨員堅請俟利順新船到旅方能照前說起限並據送到擬添工役及挖泥船應添司事工役一單職道詳加審度其中如舳板水手向係每名三兩自應改歸劃一該隨員亦頗樂從此外尙無甚浮冒且約計均不過兩三月安礮事竣挖海期滿彼時卽可一律裁撤謹將來單照錄轉呈可否准其添用之處伏候憲臺批示祇

遵倘蒙鈞允其單內各工役有現已到工者有尙未到工者擬由職道查明到工先後核實報明起支以免虛耗該隨員狃於西國成法所用司事工匠向不扣建職道告以全工員弁兵夫領薪糧者數百人從無不扣建之說萬不能不歸一律該隨員現亦勉從旋又懇切緘商謂所用文案管事等不過數人均極得力乞免扣建職道查所稱文案管事等係屬接支與目前新招另起者微有差別可否仰懇憲恩准如所請以資鼓勵伏候訓示施行又據該隨員屢次面稱每日徧赴各船查看必須造舢板一隻以資乘坐計所費約一百數十金尙係實在情形現已將鎮海輪船之舢板一隻暫行借用擬懇飭下大沽船塢照

式成造舢板一隻抵還鎮海俾資應用挖泥機器時有損壞木鐵各工興作及堆儲各船用物均無房屋該隨員擬在虎尾沙地方起造廠屋四間約估工料當不過用銀五百餘兩亦係必不可少之工可否仰懇憲恩准與興造其所需工料仍由職道督同牛倅昶核實造報請銷至各船機器均恃煤力運動黃道瑞蘭購存碎煤必須攙兌極好煤塊方可不悞要工陶千總良材前屢言及職道亦據情稟明前署北洋大臣李在案漢納根接管以來言之尤力職道於去年冬飭陶千總派人往看圓臺子窰商孫應達塊煤訂明每噸價銀湘平五兩二月運到由牛倅等驗收謂其攪和炸末頗多未便照前價付給職道回工

後現傳該商挑換塊煤抑或再行減價尙未甚定容再稟陳其礮臺修理馬道子藥庫各工及一切安礮費用該隨員均尙知樽節現由職局先行借墊湘平銀三百兩以後陸續墊發事竣再當遵報惟礮臺培土工程據漢納根面稱試礮後一經震動必將坍卸不如及早改修昨又據袁哨官雨春稟連日大雨有已經坍卸者職道詳細籌思此時若無端改作既無以服黃道之心且懸揣之辭亦難確信似不如暫緩改修俟試礮後再過暑雨看是如何情形深秋後再行勘辦其有偶坍三數丈費不甚多者能否卽修隨時酌定是否可行統候憲臺諭示祇遵再毅軍之在黃金山礮臺者已悉移山下現據袁哨官雨春遵照

關學公集

公牘卷一

十

天津華新印刷局代印

向章造具正二三三箇月分日記二件附呈憲鑒

陳報收到塞門德土稟

光緒九年五月初二日

竊職道於本年四月初八日據隨員漢納根交到出使德國李大臣照會一件內開准前北洋大臣李電示採購塞門德土五千餘桶現僱船主蓋富克所管之英囑帆船運至旅順交卸議明船到時由局自備駁船接收無論風雨統限二十日內一概駁清如逾二十日外每日應給該船守候費英錢十鎊俟收到後由局書立英文或德文收單交船主收執又須墊付該船主在口用費須給以就地通行之錢或銀所墊若干須按當日市價核作英鎊令該船主出具洋文收單由局送軍械所轉寄以

便與船行劃算如該船卸清後均無舛悞由局給付賞犒費規銀五十兩交該船主取具洋文收據送軍械所備查等因前來查此項新購塞門德土職局前准天津軍械所咨送轉准李大臣咨交提貨單係屬塞門德土五千六百桶砂樣五包今既僱船運送到旅當卽飭派提調牛倅昶兩總司駁運收儲各事多方覓車僱夫必期於十餘日內一律起卸全完免致賠給該船守候重費兼以趨事不力貽笑遠人始因該船載重喫水深不能進口初八九兩日經艇船弁兵駛赴口外起駁數百桶初十日該夾板船駛入口內經牛倅督同各員弁司事兵夫人等分起押同搬運每桶約重四百磅有奇抬至馬家屯新屋往還數

閣學公集

公牘卷二

十一

天津華新印刷局代印

里兩壯夫舁之每日不過數次愈久愈形疲累加以十七十八兩日之雨無論人車行經澳邊輒泥跬步皆難計自初八日起其中除遇雨兩日禮拜一日至二十四日實計十四天將所有塞門德土五千六百桶砂樣五小桶一律起駁全完尙未貽誤已飭分存馬家屯南壩兩處屋內用松板皮置派令黃從九積祐張巡檢葆綸妥慎照料其所用運力除催押之艇船弁兵等不計外據庫工司事龔縣丞樹梓單開計僱用車價夫力共合用湘平銀三百一十五兩九錢六分六毫八絲以運土五千六百桶計之每桶約合銀五分六釐四毫二絲一忽五微五塵卽由職局一律墊發清訖又據該船主蓋富克轉經漢隨員手借

在口食用各費湘平寶銀五十兩及照來文付給賞犒規平銀五十兩合湘平寶銀四十七兩二錢八分均由漢隨員經手送交該船主蓋富克取有洋文收據二紙職道保齡卽飭局員黃縣丞建藩譯明數目無悞均由職局咨送軍械所轉寄柏林以備查考並於四月二十五日由職局寫具華文加鈐收土數目單交漢隨員轉送蓋富克齎回計所用運力及該船主借款犒款三共合用湘平寶銀四百一十三兩二錢四分六毫八絲擬懇憲臺飭下海防支應局如數撥還職局歸墊以清款目可否之處伏候鈞裁批示祗遵所有收到塞門德士各緣由理合稟陳憲鑒

閣學公集

公牘卷二

十二

天津華新印刷局代印

請領挖泥用件及墊用煤價稟

光緒九年五月十四日

竊旅順百物皆缺挖泥機器各船須用物件歷經職道等據陶千總良材開單稟蒙前署北洋大臣李飭由大沽船塢按單給發在案本月十二日據現管挖泥事宜隨員漢納根面稱前由船塢領用各件存賸無多不日利順船來旅晝夜趕作需用尤繁謹將急須添購物件開單呈送前來職道保齡查單開各物件除木柴豆油麻繩等據稱旅順可買應飭該隨員核實經購卽由職局墊付銀價以免周折外所有單開之煤油象皮等件謹將原單照錄轉呈懇憲臺飭下大沽船塢照數撥給卽交利順船迅速帶旅以濟要工俟各物件到後仍由職道照章飭挖

泥船委員司事等妥慎經營樽節動用每月底將存銷物件數目報局備查是否可行伏候鈞裁批示祇遵至各船需用煤斤於四月二十九日飭派司事鮑真儒乘艇船赴煙臺在招商局購運前經牛倅昶昞訂定之東洋塊煤六十噸五月初十日裝運回旅職道飭由漢隨員較試據稱價廉物好比舊用各煤均勝數倍據煙臺招商局單開每噸運扛駁力合湘平銀五兩六錢計東洋煤六十噸共合湘平銀三百三十六兩除由職局隨時墊付該局外擬懇憲臺飭下海防支應局知照仍由職局照數咨領歸墊以清款目再旅順澳工以近日天氣晴爽工作尙無耽閣惟每逢碎石多處泉源頗多現值吸水大機器未到水

閣學公集

公牘卷一

十三

天津華新印刷局代印

車及小機器皆形喫力初三四日潮水甚大壩埽均尙平穩日來又取澳泥在壩上疊層埦並於埦頂加石以防伏汛大潮宋軍門於本月初七日到旅現已移駐近口行營又據袁哨官兩春呈黃金山礮臺四月分日記清摺一件謹爲轉呈憲鑒

親視礮臺及船隄阡試情形稟

光緒九年五月二十九日

竊職道於本月二十三日由煙臺文報局奉到初九日鈞諭仰蒙訓誨周詳莫名敬感伏查旅順澳工自四月迄今晴多雨少無甚耽閣尙稱順手惟澳泥穢惡炎日猷蒸加以海濱地溼風高一日之間寒煥數易土夫防軍頗多病者職道去冬與宋軍門丁提督劉道商酌先期由津廣辦藥材在工次權設藥局並

招醫士二人各處診視旬日來查看情形或不至熏爲癘疫澳
北面近山處所碎石頗多其下或恐有塊石亦尙無難設法黃
金山礮臺大礮二尊置設齊後職道於月之十五日同宋軍門
王提調仁寶李令竟成等親至臺頂周視其地襟山帶海允爲
控扼形勝若雞冠山礮臺早日建成雙峯對峙門戶天然敵船
雖極堅大自無敢闖越其下以視大連灣威海衛煙臺各處口
門不可同日而語現飭袁哨官兩春赴津領解礮藥各件擬俟
到後儘六七兩月將礮式操演略熟待新作灰工凝固八月間
職道會同劉道等遵前奉憲札督視漢納根演放後再行具稟
臺外培土詳細考究尙非一律全須改拆至多不過一半容再

關學公集

公牘卷二

十四

天津華新印刷局代印

隨時查酌應栽蟠根草草根並不甚貴惟駝運上山須用牲畜
及隨時澆水所費頗屬不貲現飭漢隨員就袁哨官前稟數目
復加核計擬先試辦百餘方再行稟陳大抵礮臺石夯宜小培
土宜寬石外之土土外之草以柔克剛法良意美果能裨益全
臺自亦未可惜費船塢基址現與漢隨員及職局委員黃縣丞
建藩連日就原擬處所逐加扞試約至深者一丈二尺餘卽是
石塊淺者不過八九尺而石見用作塢基當可堅實惟近山處
大石頗多非純用土夫所能開挖彼時僱募石匠兼用藥轟費
用稍重然較之地軟徧釘排椿之費則所省實多俟日內扞完
後另再繕單上呈憲鑒利達式新船前經職道稟蒙署北洋大

臣張名之曰利順現已告成於二十七日開駛至旅所用官弁夫匠均由羅守備臻祿僱選昨日職道親赴該船查驗船身尙爲堅固擬令暫由漢隨員及陶千總良材協同照料以收臂指相聯之效現飭漢隨員將添募加作夜工之夫匠等一律招募卽於六月初一日起三箇月之限海鏡輪船已運鐵軌至津前經職道會同劉道以威旅接遞文報購買物料必須有船專任稟蒙署北洋大臣張允行數日或可至旅此間應撥交魚雷營用之艇船並行撥兵舵人等已於月初送津牛倅昶晒於本月中旬已至威海矣黃金山礮臺教習袁哨官繕遞四月分日記清摺一件謹爲轉呈憲鑒

閣學公集

公牘卷二

十五

天津華新印刷局代印

驗收利順輪船並請發給該船用物稟

光緒九年六月初五日

竊職道於五月二十七日奉署北洋大臣張札開以利順輪船驗收後卽飭開往旅順遣用等因奉此是日卽據管帶該船之郭把總榮興至職局報到二十八日職道保齡親赴該船勘驗船身尙爲堅固管帶官郭榮興於駛船輪機等事亦尙明白伏查此項利順拖船原以旅順挖海工程關係重要不惜巨款造成必期用度節省公事核實作工迅速方爲盡善現已飭知該船隨同漢納根及陶千總良材等逐日工作尙稱勤奮職道謹就思慮所及酌擬辦法三條另繕清單恭呈憲鑒伏候鈞裁批示祇遵至該船應備各物尙未齊全職道現准津關周道等來

咨已經開單請發在案細閱周道等單開均係急需添製之件擬懇憲臺飭下大沽船塢按照周道等原單所列應購應製者迅速趨工辦成寄旅以濟要工而免貽誤

請賞給方學正等津貼稟

光緒九年七月初四日

竊職道等奉憲臺札開以現准金州副都統恩咨稱劄派水師營防禦記名驍騎校方學正並派水師營兵二名金州兵二名隨赴旅順工次聽候應差等因札飭將此項弁兵到差日期具報並移支應局知照等因奉此伏查此項弁兵係本年二月間由職道等稟請專為彈壓商民搜訐奸宄之用到工後所有每月薪水口糧應酌給津貼若干職道等酌擬稟陳均稟蒙憲鑒

關學公集

公牘卷二

十六

天津華新印刷局代印

在案數月以來兵勇人夫合計將近萬人良莠不齊時虞生事職道等會同宋軍門多派員弁四路梭巡幸賴宋軍門紀律嚴明於查拏應辦各勇從不稍加寬庇有犯必懲宵小斂戢地方得少綏靖所有該防禦方學正帶同兵丁四名係本年六月十六日到旅順工次當差擬令在工會同毅軍及職局原派巡查各員認真晝夜梭巡查禁賭博鬪毆等事倘有盜賊竊發隨時知照該處水師營及各防軍一體緝捕以靖地方旅順食用昂貴可否仰懇憲恩賞給該防禦方學正每月津貼湘平銀八兩其兵丁四名每名每月給與津貼湘平銀三兩倘蒙恩允擬自本年六月分起支仍照向式一律扣建卽由職局按月墊發隨

時向支應局移領歸墊是否可行伏候鈞裁批示施行

魚雷營調去兵丁請由該管帶領餉發給稟

光緒九年七月
初九日

竊旅順口所住山東艇船各兵係由隨員漢納根黃道瑞蘭陸續稟調共計弁二員正兵一百十九名又續添七號艇船之正兵六名爲兵一百二十五名光緒八年十月職道等接辦旅工後所有弁兵人數餉數均係循照向式並無增減是年十一月由統領水師丁提督稟定挑選千總許得勝一員兵五十五名歸入水師屯船操練自十一月分起所挑弁兵月餉卽由水師請款發給所餘把總鞠承才一員兵七十名及舊有文案一員舵工四名仍留旅順工次當差月領薪餉仍由職局按月墊給

關學公集

公牘卷二

十七

天津華新印刷局代印

本年三月間因威海操習魚雷又在此項兵丁內挑選三十名並挑舵工一名試用應領月餉仍由旅順工次墊發現已發至六月底止職道等公同酌議以魚雷事務經營方始該兵舵人等一時不能撤歸旅順擬自七月分起卽將該兵等三十名編入魚雷隊內舵工一名亦留威海當差所有月餉應撥歸魚雷營由管帶具領蓋用總辦水雷事務關防按月赴支應局請領以昭簡易職道保齡查該兵等不免綠營油滑之習兼有齊俗迂緩之病趨事赴工本屬不甚得力惟久在艇船尙知馳駛於出洋載運料物各事差視民船爲勝實計現留旅順之弁一員文案一員兵四十名擬仍令在旅照常當差兼備他日學習水

雷各事是否有當伏乞鈞裁批示祇遵並懇飭下海防支應局知照至該艇船留旅舵工三名職道等以其口糧太重擬隨時酌量裁改略期節省再行移明支應局備案合併稟陳

挖海工程加添夫匠及司事工役稟

光緒九年七月十九日

竊旅順挖海口門工程前經職道等以隨員漢納根有加作夜工倍用夫匠三箇月可以一律深通之說擬由該隨員專司督挖稟蒙憲臺批准在案伏查挖泥接泥各船舊有夫匠月支薪糧三百十二兩零加以利順拖船夫匠月支薪糧二百三十五兩零若通加全班夫匠一倍月須增添用款五百四十餘兩糜費太多殊覺不值職道保齡於利順拖船到口後與漢隨員屢

關學公集

公牘卷二

十八

天津華新印刷局代印

次面議旋又文移往來反覆核減共計商定加作夜工新添夫匠每月應支薪糧二百六十六兩五錢該隨員近日頗知愛惜帑項甚可嘉尙據開擬定人數用款清單並移稱單內各夫匠均自六月初八日起支謹將原單轉呈鈞鑒伏乞憲臺飭下海防支應局知照此項夫匠擬俟挖海工程稍鬆由職道隨時查勘應裁卽裁以節經費再該隨員另添挖泥事宜應用司事工役及安礮事宜須用監工聽差各項共計兩單每月約用銀一百三十二兩零於本年四月間由職道等據情稟蒙前署北洋大臣張批准據該隨員將花名起支日期分別開列清單二件謹爲轉呈擬懇憲臺一併飭知支應局備案所有加添夫匠及

司事工役等月薪銀兩自起支後均由職局借墊擬俟挖海安礮及礮臺零工完竣後一律裁撤住支彼時再由職道等移明支應局請領歸墊以清款目是否可行伏乞鈞裁批示祇遵現據該隨員移稱自六月初八日起至七月初五日止已將寬二十丈長三十丈深二丈四尺之口門工程挖竣另由該隨員稟請擬再加挖寬闊以期船行迅利職道伏思水底施工沙石斜坡最易坍塌加以海口風浪衝激尤易淤墊倘可再將寬處加挖一二十丈更有裨益可否之處並乞鈞鑒核奪批示施行職道保齡擬俟八月間天氣晴乾礮盤堅固挖海口門工竣後遵照前奉憲批會同宋軍門丁提督及職道含芳選帶兵船善於

閣學公集

公牘卷二

十九

天津華新印刷局代印

測量之官弁水手分別認真驗收再行稟陳

估辦軍庫各工程稟

光緒九年八月初一日

竊職道等於本年七月初五日奉憲臺札開以統領水師丁提督稟請建藥庫煤廠住房廠屋修撥煤裝水各船飭卽遵照妥速籌辦具覆等因奉此伏查旅順庫工籌議已逾一載前由黃道瑞蘭經辦木料興造甌瓦自職道等接辦全功後始以澳工尙無把握未敢率爾從事今年春夏又以威海魚雷各工限期急迫不得不將現成物料移緩就急是以迭次稟請停緩幾成遷延之役現際海防喫緊之時旅順爲水師停泊陸軍扼守重地丁提督所擬各節均係必不可緩之工自應及時迅辦惟原

稟水師藥庫三五間一座不敷存儲之用水師大礮藥包大者至二百磅最估庫屋且與子彈並存一處甚不相宜職道含芳前在煙臺稟明在案奉憲批後遵卽移知六月二十一日職道含芳到旅率同提調王縣丞仁寶隨員漢納根同往白玉山西相度靠河汊山坡地勢平坦口門外難以窺測隔澳高山層疊不畏越礮飛擊擬於此處迤北建水師藥庫五間高鋪地板專存礮藥凡別種自來火子彈以及他械一概不准攙入以昭慎重迤南建子彈庫九間以兩間高鋪地板一存礮彈引信門火造設弔架立架便於收儲一裝連珠各礮後膛洋槍子彈中間七間用灰土地面專存大小礮子兩處庫屋之外均須繞以圍

牆每庫之側各建住房六間共十二間以備看守兵弁栖止之用以上庫屋十四間每間約合銀一百四十餘兩至一百五十餘兩不等住屋十二間每間約合銀九十兩零水邊添做塊石路一條二十餘丈所費無多俟工竣後卽以餘石搭砌以期撙節又前定白玉山後庫基原擬建大庫八座以爲多儲軍裝器械之用圍牆一百六十丈節經借撥澳款修砌將近竣工其中以東邊地段三分之一先建大庫兩座每座七間進深三丈以一座高鋪地板備存後膛槍子彈一座用灰土地面存陸軍操演儲備各礮子彈附造住房一院正房五間廂房六間門房三間以爲守庫官員居守之用此外尙有原擬建大庫六座似宜

緩修以節經費另造陸軍藥庫五間與水師藥庫高寬丈尺做法相同仍與各庫均行隔絕以備不虞以上大庫十四間每間約合銀四百十二兩零住房十四間每間約合銀九十四兩零陸軍藥庫五間每間約合銀一百五十八兩零圍牆一百六十丈約共合銀一千三百七十五兩零又黃金山陰附近舊煤庫之處應添水雷庫九間進深二丈造設弔架立架收存精細雷電器具引信等物每間約合銀一百四十八兩零又水師煤廠四面圍牆一百二十丈約共合銀九百二十八兩零看煤委員小住房三間每間約合銀五十二兩零以上各工總共工料估需湘平銀一萬四千八百九十五兩八錢七釐二絲五忽除前

關學公集

公牘卷二

二十一

天津華新印刷局代印

存木料約合銀二千二百九十五兩一錢三分六釐五毫應俟工竣列銷無須請發現銀外計現應實領工料銀一萬二千六百兩六錢七分五毫二絲五忽謹由職道等詳細酌定辦法督同提調牛倅昶晒將丈尺做法工料估需數目繕成清冊恭呈憲鑒伏候鈞裁核定批示祇遵查從前庫工集匠購料均未領有專款所有隨時用項均由澳工款內撥墊此次趕造庫屋各工款項較鉅擬懇憲臺飭下海防支應局先行飭發庫工專款湘平銀九千兩俾資應用是否有當並候俯賜批示施行旅順地居濱海料物既非常昂貴工匠又不易招徠迥非津沽及直省地方可比職道等仰蒙任使惟有不避嫌怨隨事隨物認真

核實但可節省必當力求樽節決不敢以估定在前稍任浮濫其地址做法截長補短臨時不無遷變尤恐工料稍不應手拘泥成議轉延時日所有此項估冊伏懇憲臺暫緩咨部俟九十月間工作略有端倪再由職道等稟陳辦理統計各工惟水陸藥庫子彈庫之各項圍牆須詳勘地形高下廣狹方能計算又旅順全澳需用水雷約在七八十具所用棉藥約近三萬磅擬於口門左右擇地做造小棉藥庫三間以二丈進深高鋪地板計之約亦不過數百金因地址尙未甚定是以未能列入均擬隨後一面稟陳一面興辦至所請撥煤運水之船六隻丁提督原議四船運煤兩船運水旅順威海各分一半其船之大小均以容煤水二十五噸爲度職道含芳在旅時與漢納根面商用拆存金州營廢船舊料開工試造一隻現既稟請煤船容裝二十五噸水船容裝五十噸職道保齡當再督商該隨員將水船設法放大以濟軍需除水雷一項由軍械所詳蒙憲臺另札飭遵由職道保齡督同漢隨員籌商另稟具覆外所有估辦軍庫各工緣由理合具稟

回旅周視情形及請建住屋稟

光緒九年八月十一日

竊職道保齡叩辭後於初三日乘鎮海船開輪初四早抵大沽卽往晤羅副將商酌派撥水雷頭目二名雷兵十名惟水雷學生洪翼一名未能隨往其應撥雷電各物因電綫斤兩過重鎮

海船裝有旅工現領銀五萬六千餘兩及在津購辦庫屋須用之青灰釘鐵各物已屬不輕據汪管駕思孝聲稱勢難再勝重載僅將馬的生雷壳及精細電鐘表各件裝船尚有雷墜電綫鐵鍊擬俟鎮海回津再行專運來旅是日申正刻駛出大洋仰叻鈞庇風平浪靜初五早天氣晴朗午初刻駛進旅順口職道當卽親至壩澳各處周視一切均尙平穩本地人夫因忙秋穫散去不少海南夫來者頗多合之內地夫仍係五千數百人全澳近北一面多黃土夾碎石深處約近一丈淺者亦二三尺工作甚爲喫力然爲將來石泊岸根腳則頗形堅實大吸水機器以鍋爐汽力吸水上入木槽遞相灌注別開小閘流至壩外頗

稱得力數日內陰雨時多尙得暢晴三日便當一律吸乾此後但無連旬霖雨有此機器不至有悞工作礮臺外蟠根草經隨員漢納根購辦毅軍協同栽種均已布滿職道於進口之先在船遙望佳氣蔥鬱頓覺改觀頗似天生嵐嶂南壩迤南水師煤廠圍牆經龔司事樹梓等催促工作已十得其九丁提督運到煤六百餘噸均已堆積在內水雷庫及白玉山後大庫地址職道連日率同漢隨員及庫工各員親加覆勘卽時分別開工擬加匠趕修儘兩旬內先將水雷庫搶成以備存儲雷電各物之用其旁須添小住房三間鍋竈棚一間略如煤廠委員小住房之式前冊未曾估及伏懇憲恩准與建造俾資雷兵栖止可否

之處伏候鈞裁批示施行現將雷壳暫存別屋其精細電鐘表各物均由漢隨員帶存礮臺雷兵頭目等十二名亦暫住礮臺兵房內就近照管所有操習水雷各事宜及碰雷沈雷共須若干具之處擬由漢隨員酌定大概再由職道等商定稟辦礮臺工程職道於初十日親往查閱東面護臺腳之矮牆爲有事時遮蔽槍隊列守要地本係邵連元昔時已估未辦之工此刻急須修築北面臺下土腳亦須補綴整齊則全臺可稱完備據漢隨員稱共估計三百餘金職道伏思臺工九仞一篲之時未敢拘泥已飭趕速修辦藥庫內牆面已用塞門德土滿抹以手捫之不覺潮溼其中制度藥皮架上本不靠牆擬俟明年春夏如

果牆面含潤再滿釘松木寸板一層所費亦屬無幾是日並飭親兵營哨官袁雨春帶親兵十二名試操二十四生的大礮裝藥裝子彈之法職道與漢隨員在旁考校每次約兩分半鐘工夫尙屬靈便壩南扼近口門之西法人字礮牆連日與漢隨員約略酌定南自黃金山腳起迤邐向北至壩而止其地取土不易自遠搬運所需實多擬用澳泥已乾者堆積後面夯礮堅築而用細黃沙土爲面若以營勇任築募夫助其運土據該隨員稱約須費二三千金容俟詳細擬定另稟上陳旅順天氣早寒比津沽約差兩月目前已披重棉計護軍營新隊一到若搭住席棚恐南勇不慣易生疾病必須趕修住屋現已飭辦土坯三

十萬塊連木料秫稽葦草均於中旬可齊足敷住屋百間之用
惟修建之處似須統將親爲規畫方免凌亂倘一經修定拆改
遷移煩費無等且人字礮臺亦須於凍前趕辦尤爲防務喫緊
之事可否仰懇憲臺飭電催王提督早到旅防之處並候鈞裁
初六七日連朝風雨鎮海於初八早駛送宋軍門赴營口十一
日回旅現又開赴威海調牛倅昶晒暫回旅工料理庫廠各事
一俟到後卽令該船迅駛回津袁哨官雨春交呈黃金山礮臺
六七月分日記二件謹爲轉呈憲鑒再正繕稟間接准宋軍門
函稱營口礮臺年內未能告竣幸牆壘築成有事尙堪守禦合
併稟陳

閣學公集

公牘卷二

二十五

天津華新印刷局代印

擬估老驢嘴礮臺稟

光緒九年八月十三日

竊職道保齡在津時面奉鈞諭以此後旅順另建洋式礮臺必
須認真核實摺節估計並須事前通盤籌畫不得於原估外再
有續估以重帑項而杜流弊等因奉此職道回工後於前修黃
金山礮臺之隨員漢納根來見時遵卽傳諭知悉本月十二日
據該隨員送交擬估老驢嘴礮臺需用工料銀數單清摺一扣
並據送到擬建礮臺木樣一具職道詳加審度其法將兵房改
照尋常屋式以視黃金山礮臺兵房之石券高聳旣免虛費亦
覺適用比較前修礮臺所省不少除木樣已由該隨員自行齎
呈外理合將交呈估單謹爲轉呈鈞鑒是否可用伏候憲臺核

定批示施行該隨員於十二日乘鎮海赴煙臺順搭商輪赴津
因擬估礮臺事宜亟欲面稟敬候鈞示與職道商定一行惟該
隨員經手黃金山礮臺零星工程及挖泥船水雷各事宜頭緒
紛繁勢難久離職道諄囑其十日內外迅速回旅伏乞憲臺飭
令卽回旅工以專責成再該隨員估計扼近口門之人字礮壘
亦經另造木樣開具丈尺做法估單送交前來職道擬存俟王
提督到防商定再行稟陳

恭呈鈞鑒

計開

關學公集

公牘卷二

二十六

天津華新印刷局代印

蟲去
墊平

地基共合除折算外應墊平二萬三千方

每方工價銀
三錢六分

共銀八千二百八十兩

馬道共二百五十五丈

每丈工價銀四十五兩

共銀一萬一千四百七十五兩

石灰共八千七百二十擔

每擔銀五錢

共銀四千三百六十兩

石條共五萬三千五百五十塊

每三塊合銀一兩

共銀一萬七千八百五十兩

碎砂共五百四十方

每方合銀二兩

共銀一千零八十八兩

碎石共一千二百四十方 每方合銀二兩

共銀二千四百八十兩

瓦工細共一千一百九十方 每方銀三兩五錢

共銀四千一百六十五兩

瓦工粗共一千二百四十方 每方銀三兩

共銀三千七百二十兩

土工共一萬六千七百五十方 每方合銀七錢五分

共銀一萬二千五百六十二兩五錢

兵房共二十八間 每間合銀一百兩

共銀二千八百兩

閣學公集

公牘卷二

二十七

天津華新印刷局代印

庫門共十二副 每副合銀十兩

共銀一百二十兩

子藥庫氣洞門五十四副 每副合銀三兩

共銀一百六十二兩

以上統共湘平銀陸萬玖千零伍拾肆兩伍錢

廠澳工程購料及外人游覽稟 光緒九年九月初六日

竊職道於本月初五日奉到鈞批三件憲札三件敬聆祇遵查
統帶護軍營王前鎮永勝於初三日乘鎮海至旅連日與職道
保齡同登黃金山礮臺並踏勘口門人字礮壘地址及紮營處
所王鎮欲在黃金山外山坡低處建築土礮臺略仿大沽礮臺

之式可與山巔高礮臺收層疊依輔之效日來會同妥商擬俟隨員漢納根回防再與詳細考訂以期集思廣益估算定後另由王鎮稟陳所募新勇乘海鏡船於本日未刻到防前由職道稟明備辦屋材並爲豫購軍柴均已齊備一切可不至缺乏目下天氣尙未甚寒而海濱風雨難定各勇有所栖託則工作操練方可次第舉行兩旬以來晴爽時多職局所辦各庫廠工程均經職道督同牛提調昶兩次第開工水雷庫現已蓋瓦電綫雷墜等物因王鎮此次軍裝頗多尙未運來擬中旬另遣海鏡船駛沽裝運現值急建兵房之時料物僅可敷衍惟木瓦各工價高人少處處均形竭蹶亦只得酌量緩急通融勻濟澳工極

閣學公集

公牘卷二

二十八

天津華新印刷局代印

爲順遂計日程功擬十月初旬後將內地招集之土夫一千數百名分起散遣用海鏡船運載內渡以免冬令工少坐耗之弊土功挖竣加修船池船路全澳石泊岸爲澳工必不可少之前經迭次面稟仰蒙鈞鑒職道近日與牛提調昶王提調仁寶等悉心籌度擬每二尺許通壓石條一層灌以灰漿扣以鐵釘庶期牢固現飭王提調仁寶極力撙節估計估定後再當呈單稟候憲臺訓示計此工必須開凍興作爲時亦尙從容約估大概就此澳工估單項下土方節省之數萬金足可敷用無須請款惟石條購自石島黃石採自近山均須趕冬令以前北風未大易於駁運現雖陸續採集而工大石多用款實繁擬懇憲

臺飭下海防支應局仍在澳工估單項下發給職局湘平銀二萬五千兩以爲石泊岸先期購料之用可否之處伏候鈞裁批示施行至此工必需塞門德土抹縫乃可不漏前向漢隨員詢及謂約略須用四千桶尙未按方細核計本年所收出使德國李大臣經購之五千六百桶除礮臺取用威海工程取用又現由職道含芳催取卽擬起運九百餘桶外所餘亦止有四千一百餘桶之譜僅敷石泊岸之用而開壩建閘處所須用者尙不與焉此後老驢嘴礮臺究須若干威海泊岸碼頭工程究須若干尙須職道含芳與漢隨員分別計算職道保齡未能懸揣擬懇憲臺及早電致李大臣再行購定塞門德土六七千桶以濟

旅威兩工之用尙可卽順導海新船裝帶若干似亦可省運力旅工各庫屋漸次有成亦不至無地存儲可否均候憲臺核定再本月初二日已刻有英國茄士渡兵船來旅進口時職道適在壩催工卽派管駕利順船之郭把總榮興赴該船查詢據稱向在牛莊坐港現由牛莊來此欲一謁見下午該船主大副等同來職局犒以茶酒亦極歡欣婉言願至礮臺一看職道因既係該兵船四品官未便過拂遠人之意卽與訂次日已刻准其前往屆時由袁哨官雨春帶同繙譯學生等與之晤談亦頗恭順初三日酉初刻起碇赴煙臺而去本日又有來爲丁提督送存煤之英商船隨船前來之東海關洋人亦來請看礮臺職道

未允所請伏思旅順爲水師口岸本非通商口岸可比且礮臺一切均未布置妥帖擬請憲臺飭下北洋三口各關道等知照各領事凡各兵船願來游歷者仿內地游歷之式給與執照文牘以便有所考驗又聞向來各國海防有事之時無論何國兵船駛近海口可由守口礮臺挂旗令其停輪以便遣詢明確再定進止此項旗式未能詳其形製可否並懇飭下津海關周道軍械所張道等向在津各洋兵官考訂明晰卽由軍械所製就早日發交旅順礮臺由王鎮督同守臺員弁臨時懸挂似既可慎固封守亦不至輕啟釁端職道於公法通例向少究心愚慮所及是否可行伏候鈞鑒採擇另據袁哨官雨春交呈八月分

閣學公集

公牘卷二

三十

天津華新印刷局代印

礮臺日記一件謹爲轉呈

遵查海鏡赴粵耽閣情形稟

光緒九年九月十三日

竊職道於本年九月初五日奉憲臺札開以海鏡承解軍械赴粵既於初八日起碇何以遲至二十一日午刻始行到滬實屬任意遷延飭查途中因何耽閣情形據實申覆查核不准稍有徇飾等因奉此查海鏡輪船於初六日裝載護軍營新勇到旅職道遵卽照飭該船管駕柯都司國棟將途中因何耽閣情形據實申覆以憑轉稟並令將自津開行之日起至回旅之日止每日行船若干邁及拋泊地方逐日開具清摺毋許捏飾去後初九日據該管駕申送行船日期邁數停泊處所清摺前來並

據面稱香港大風曾見申報引以爲證此項申報職道亦曾寓目聞粵洋每遇七八月常起颶風固在意計之中卽以情理揆之行海爲天下第一險事駛船者與乘船者無不盼早發早至若晴天朗日而無故逗留於荒山大海之間亦非人情所稟阻風等事似尙可信惟細閱所開清摺該船往返在煙在滬每處輒旬留三四日固爲添裝煤炭究屬不知緩急伏思近來各輪船羣趨逸樂相習成風卽如旅順荒島寂寞海隅皆去之惟恐不速而煙臺上海等處繁華靡麗之區則鮮不趨之若鶩甘之如飴此固不獨海鏡一船爲然第海鏡船係曾奉憲札歸威旅兩工差遣且自津赴粵之時職道與津海關周道軍械所張道

閣學公集

公牘卷一

三十一

天津華新印刷局代印

皆諄諄囑令早回北洋原爲海防緊急各事需船起見乃竟聽之藐藐尙不略示薄懲將此後告戒直同虛設職道仰蒙恩遇際此時艱但求少裨公家出位之愆嚴苛之謗均不敢避謹將該管駕申送原摺照錄恭呈鈞鑒擬懇憲臺飭將該管駕記過一次以爲趨事不力者戒仍由職道會同魚雷營劉道在威旅兩處隨時察看倘竟不知奮勉再行據實會詳若能勤慎當差亦於一年後會稟仰懇恩施可否之處伏候憲臺查核批示施行

點驗護軍營勇稟

光緒九年九月十七日

竊職道於本年九月初三日准統帶北洋護軍營王前鎮永勝

到旅傳奉憲臺面諭所有該護軍營勇到防後飭由職道點名查驗是否一律精壯據實稟報等因奉此初八日又准王鎮咨同前因並將該營勇夫花名清冊移送出局其時該營勇初到旅防因在輪船數日積受風熱病者甚多幸工次先經設有官藥局并經職道選派司事中之精習醫理者趕爲加緊診視未及旬日均已調治就愈職道遵於十六日傳齊各營哨弁勇按照花名清冊逐一認真點驗查各勇丁舉止形狀均有山鄉樸野之風絕無市井游惰之習其來自田間并非曾充營勇一望而知且面目黧黑而均無煙色其實係一律年輕精壯并無吸食洋煙之人尤屬可信是日點名時天氣晴朗土人觀者如堵

閣學公集

公牘卷二

三十二

天津華新印刷局代印

旂幟器械整肅鮮明頗有軍容茶火之象從此悉心教練不難均成勁旅謹據實稟陳仰慰憲廑惟准軍向係點名後起支口糧該營勇均於八月二十八日由鎮江開拔登輪九月初六日到防遠歷重洋風濤衝涉似非內地就募可比且到防後因疾病急須診理遲延數日勢非得已擬懇憲臺准自九月初一日起支口糧以昭體恤可否之處伏候鈞裁核定施行至該營人數前奉憲札飭知係另募一營准王鎮面稱在津曾奉鈞諭以應募人數已多准其開爲一營兩哨現由職道點驗時人數實有一營三哨之多伏思旅順地方關係重要口門東西北三面港路紛歧毅軍六營專任策應遊擊之師已覺地廣兵單卽以

防守礮臺口門而論至少亦須兩三營乃數分布當此度支匱絀原不敢輕議增添惟該勇丁既係精勁可用之材又值海防喫緊之日遽與裁減殊覺可惜可否仰懇憲恩准其開爲一營三哨之處出自鈞裁除該營哨弁勇夫另由王鎮造具花名清冊稟呈憲鑒其移送職局一分應卽存局備查外所有點驗護軍營勇緣由理合肅稟

遵查船塢辦解挖泥船物件稟

光緒九年九月十九日

竊職道於本年七月初十日奉憲臺札開以船塢代辦旅順挖泥船需用各件計價銀四千餘兩之多恐其不盡核實飭將船塢運交前項物件數目是否相符何項作何應用價值有無浮

關學公集

公牘卷一

三十三

天津華新印刷局代印

冒一併逐細查明據實開摺稟覆核奪勿稍徇飾等因奉此當卽移知海防支應局抄發原摺以便核辦旋准移送抄摺到局並咨稱原摺開列各款均係籠統數目并未將每磅每尺每件每料計銀若干分晰聲敘礙難核計咨請查核辦理等因職道伏思此事以船塢之支款而言則以價值有無浮冒爲最要以旅順之用物而論則以何項作何應用爲最重而尤以彼此交收數目是否相符爲關鍵遵卽札飭挖泥船委員陶千總良材遵照詳細確查稟覆去後本月十四日據陶千總申覆並開具清摺前來職道逐一查核其何項作何應用一節已據該千總於清摺內逐款註明亦與各該船按月申報職局存銷物料之

冊均屬符合委無濫用捏飾之弊謹將原摺照錄附呈恭候憲臺核定其交收數目是否相符一節據稱原摺內開小輪船汽缸一箇挖泥船並未收有此件藤子油二十斤挖泥船共收有二千斤係各船膏機器之用其餘各物件逐一查明數目均相符合等語職道覆查除所有數目相符之件均據列入清摺毋庸置議外藤子油一項或係謄寫筆悞自當以實收數目爲準至小輪船汽缸一箇原摺內開用銀五百兩正挖泥船既未收到且自職道接辦工程以來各挖泥船亦並無請辦汽缸之事惟查旅順舊有已壞之東海關小火輪船曾於本年正月間經職道派黃委員建藩會同陶千總赴該船查看據稟向在該船

閣學公集

公牘卷二

三十四

天津華新印刷局代印

之大副李長洪聲稱該船機器除湯鍋煙衝大汽管等均於八年八月間運送大沽請修外現在存船機器均係失修船壳亦已損朽等語四月十八日准魚雷營劉道函稱現操魚雷須用小火輪船請將該船所廢機器各件全數揀交鎮海船管駕汪思孝載運天津等因當由隨員漢納根督夫將各件全數揀齊面交鎮海汪管駕帶津並繕具清單送局卽於四月二十三日分咨天津軍械所大沽船塢並黏單知照各在案此後未准船塢移咨是否卽因魚雷須用機器將其汽缸取去非職局所能懸揣應請飭下大沽船塢另行稟覆其價值有無浮冒一節查抄送原摺類係以兩三項物件列爲一款誠如支應局所云礙

難核計卽使逐款分清而此等物價亦須於煙臺上海訪詢乃能知其概梗旅順本非通商口岸無從考訂比照惟其中間有該挖泥船於凍河時自行購買者飭據陶千總申稱曾在煙臺購用蘇子油每磅價洋七分二釐棉紗每磅價洋一角五分在旅購用蘇子油每斤價值津錢二百五十六文牛油每斤價值津錢二百七十四文等語謹據實附陳以備參考所有遵奉憲札飭查船塢辦解挖泥船物件各緣由理合稟覆

引河竣工請給獎毅軍丁勇稟

光緒九年九月二十九日

竊旅順全澳之東馬家屯一帶地形低下向爲山水匯注之區八年冬間經職道等稟請於全澳東南對面溝地方開挖引河

閩學公集

公牘卷二

三十五

天津華新印刷局代印

以期宣洩積水南下入海不至西流注澳商由宋軍門派撥勇丁興作仰蒙憲臺批准在案查此工於全澳工程關係甚重要其地皆大石嶙峋不啻鑿山通道勇士揮斤斲斲終日所開不過尺許以視各項工程均屬難於措手用力多而見功少自八年十一月起經宋軍門派撥各隊齊力赴工該軍分統宋程兩提督每日親往督率羣情競奮自冬迄夏踐踏雨雪泥淖之中奔走炎風烈日之下職道每往查工見勇丁不避艱苦踴躍從公極可嘉尙本年四月後工作已逾七成彼時因海防喫緊職道商請宋軍門將隊伍撤歸各營操練先其所急另飭王提調仁寶潘巡檢煜僱覓民夫接辦六月初間一律告竣夏秋以來

疊次大雨均未至爲全澳之患除將職局派員僱夫接辦用過銀錢數目及此項引河高寬丈尺均俟全澳工程告成詳細開列另在澳工估單項下請銷外所有毅軍各營作工勇丁曾於八年十二月仰蒙憲恩先行賞銀八百兩擬懇憲臺逾格恩施加賞湘平銀一千兩並將前由黃道經購之金州市斗小米四百石一併賞給該營勇丁以示鼓勵可否之處伏候鈞裁核定批示祇遵倘蒙恩允其銀兩卽由職局澳工款內動支其米石現存金州城內曾由職道札詢原購此米之金州紳士候選部司務閻培昌據稟並無虧短屆時卽由職道遵咨該軍自行領運再前項小米四百石查黃道冊報原購每石用銀三兩八錢

關學公集

公牘卷二

三十六

天津華新印刷局代印

計原價共用銀一千五百二十兩合併聲明

南壩陡墊搶護補救情形稟

光緒九年十月初七日

竊旅順壩工自職道去冬接辦後加埽加石百計圖維今年春夏以後崇埔屹立觀者無不謂爲可靠而職道私心惴惴終未敢恃以爲固則以去冬日擊危險坐墊情形知此壩根基弗善下面膠泥太深恐數年後終歸於塌卸而後已亦未料其旦夕有變也九月二十八九三十等日連朝風雨十月初一日雨勢未已西北風轉甚辰正刻南壩極南陡墊五尺許職道聞信奔往督同提調員弁催促人夫層土層楷趕加鑲築無如旋添旋陷風急浪湧宋軍門王鎮同時至壩商定飛傳兩軍集隊以待

日過午後形勢略定申正二刻又陡落八尺有餘與水面平人力已無可施計全壩一百三十丈惟自中迤北之六十丈僅外面埽石墊下尺許護石走動隄面尙無開裂差爲可恃其最南之墊與水平處逾四十丈近中段之二三十丈一律橫裂大縫七八寸尺許不等彼時看此段已無從搶護趕卽在中段斜向東南地方退築小埧二道宋軍門王鎮各率所部全隊與職局員弁人夫分頭盡力搶做竭兩三晝夜之力均未離工次所幸仰託憲臺福庇初二早天氣頓晴風勢既止潮來甚小初三日搶做兩埧告成初四以後加添土夫接做加高培厚一面分撥人夫仍鑲高壩陷四十餘丈之處就舊址添土階層疊而上三

關學公集

公牘卷二

三十七

天津華新印刷局代印

日來竟未再墊其地已內外皆水用浮橋破船支搭而過不能容多人計再過七八日當可鑲至缺口再圖設法封閉合龍就目下情形而論尙無疾風怒潮當不至再有意外決裂是役也職道與在工提調員弁人夫日夜搶築均屬分所應爲惟宋軍門王鎮兩軍將士出力甚多毅軍六營分班番上極稱奮勇護軍營一營三哨之衆亦并力趨功均可嘉尙擬懇憲恩賞給毅軍搶險賞犒銀五百兩護軍營搶險賞犒銀二百兩卽由職局工程項下撥發以旌勤奮而勸將來可否之處伏候批示祇遵至此壩兩次陷下計合丈四尺餘均不過一二分鐘工夫與去冬北壩情形迥不相同在工數千人無不詔爲奇異推求其故

實以此壩下面全仗膠泥托底其處距口門太近口門現已深逾二丈仍復日日加挖沙石既去膠泥外走壩勢懸空風潮刷根頃刻遂有此變當此全澳工程十得八九之際費帑金已近二十萬倘竟功敗垂成日後從何補救每一念及焦灼萬分雖帑項所關必思節省而要工所係不厭精詳初六日起另在大壩背後斜添大壩二十餘丈約十日可竣比較初二以後所築兩埦地勢較穩工段亦較高大約計築成後連搶險繕土等用款當在三千餘金擬懇憲恩准其據實開報另案請銷惟此事之難不難於目前之搶救而難於經久之遠圖屈計全澳石泊岸修成約在明年秋間尙須支撐一年無使外水灌澳且船路

閣學公集

公牘卷二

三十八

天津華新印刷局代印

盡處必須依壩開門以通出入壩既如此開門直無從著手若聽其漫水橫流毫無收束則不過一半年間費巨帑開成修就之船澳卽歸於淤墊廢棄尙復成何事體此職道所爲日夜愁急不能或釋者也現與王提調仁寶悉心酌議計惟有仍退三四十丈向東攔築石牆爲壩之一法惟工大費重約須三萬餘金與從前議修石備壩時異勢殊擬俟旬日後約略估算梗概再行稟候鈞裁核定海鏡輪船前奉憲札飭赴朝鮮另奉批允職道所請准爲十月內渡土夫之用刻下計算澳工方夫必須十月二十前工作乃有眉目現先就督催趕功已完及有病不能作工者四百餘人派弁押由海鏡船內渡原擬中旬下旬再

送兩三次現值朝鮮需船緊急之時萬不敢膠執前議惟此次大工全恃直省土夫最爲得力趨事極速人情亦極鼓舞若以千人留滯遼東則此後無以示信將人人視爲畏途於旅順全工大有妨礙且留工之坐食旱路之資遣公家必須三四千金之耗費其弊尤難枚舉伏懇憲恩賜如前議仍准職局暫用二十日計十月底必可至津交船聽候鈞諭飭赴朝鮮于役似於慶軍之待船登瀛洲之南還均無甚礙而旅工藉省數千金之大費亦以鼓後日內地人夫之氣其該船配礮一節職道現與軍械所張道商定以沽口水淺年內本難措手止可緩俟來春辦理是該船倘於十月二十五六抵沽封河前准可赴朝別無

閣學公集

公牘卷一

三十九

天津華新印刷局代印

耽閣敬乞鈞慈俯念隔海招夫事屬創辦垂允所請俾免棘手職道幸甚全工幸甚護軍營新勇已於九月十四日在礮臺學習開操職道諄切告誡袁哨官雨春務令悉心教練以期早成勁旅查去冬曾由職道稟陳以黃金山礮臺朔風高寒仰蒙憲恩賞給親兵營各弁勇及毅軍駐守礮臺之兵勇燒爐小煤三箇月在案此時護軍營至礮臺接防事同一律可否仰懇憲恩准照前案賞發親兵營及護軍營守臺弁勇冬春三箇月小煤俾資禦寒之處出自鈞裁庫廠各工趕辦均尙順手其水陸兩軍藥庫原估石牆終恐潮溼現與牛提調昶商酌仿照西沽藥庫夾牆之法加築甃牆一道又職道含芳在威來函以引信

須添小庫與職道保齡所見深合凡此兩層均屬原估所無未便過形拘泥現今相地添造兩處一在水師子彈庫之側一在陸軍大庫之側每處各三間形式不大須款無多擬歸入定準估冊再行造報軍械所張道製造局王道於初四辰刻乘鎮海至旅連日與宋軍門王鎮漢隨員及職道等赴嶗擘嘴踏勘地勢擬數日內另行稟陳

陳報日民法領來旅觀覽稟

光緒九年九月二十九日

九月十一日有日本人東靖民木村九郎二名由營口陸行至旅執領事班迪諾發給遊歷護照蓋有山海關道印信卽日赴各處觀覽後次日赴金州去訖本日辰刻據利順船郭把總榮

閣學公集

公牘卷二

四十

天津華新印刷局代印

興來報有法國大兵船一隻拋泊黃金山下職道卽遣鎮海船管駕汪思孝前赴該船詢查並告以未便駛入港內據探稱船名的利夏方署領事官法蘭亭乘坐由煙臺來此未初刻法領事與船主白姓帶兵官二人來職局會晤法蘭亭欲至黃金山礮臺一看職道婉言阻止而渠意甚堅再四陳說不已職道思此時尙未定明規條若遽有參差徒多形迹不如示以寬大一面飛告王鎮率漢隨員袁哨官等將礮臺妥爲布置未正刻該領事船主等四人至山周歷閱看四面形勢彼時職道先行通知毅軍及護軍營各壘徧挂旗幟尙稱齊整該領事等邀請赴伊船閱看職道與製造局王道軍械所張道護軍營王鎮及牛

倅昶昞等於申正刻前往該船升礮十三響卽飭鎮海船以十三礮答禮周視該船大礮魚雷皆係舊式首尾二十七丈喫水二丈一尺置礮三層大小十四尊兵三百六十人據稱明早開赴山海關海面一遊卽回煙臺附此稟報

旅防請設電報稟

光緒九年十月初九日

竊旅順扼渤海咽喉西接津沽北固遼瀋爲北洋第一重緊要門戶得大軍駐此水陸相依出入巡徼敵帆不敢輕窺沽上倘有疎虞則津沽不能安枕所謂我得之爲利寇得之爲害也惟陸路距津二千餘里卽輪舟開駛亦必須二十三四點鐘乃能至大沽現值海防喫緊之際軍情敵勢瞬息萬變設有緩急無

關學公集

公牘卷二

四十一

天津華新印刷局代印

由稟承鈞命過剛則輕啟疊端過柔則易招敵侮權衡輕重進退皆難職道等再四商酌擬懇憲臺俯念防務緊急迅賜奏明於由津過山海關營口一路直達旅順速爲設立電報以通消息庶防務交際之間得以隨時仰承訓誨於大局裨益實非淺鮮卽如昨歲朝鮮之役若非消息靈通得以相機因應豈能懸軍深入所向有功古之聖賢師於萬物果其實爲我利豈能盡以出自西人而廢之此事在今日沿海籌防尤爲當務之急是否可行伏候鈞裁核定惟由津至營口尙有商賈若旅順則大海荒山官報以外恐無過而問者默計全局恐須添籌公帑爲之補助乃能有成倘蒙鈞允擬請飭下津海關道與電報公司

妥細籌議若得早見施行大局幸甚再此件因事屬機密職道等公商定稿後卽由職局繕呈未向各營會加鈐封以免漏洩理合聲明

海口進船礮臺試礮稟

光緒九年十月初十日

竊丁提督於本月初八日抵旅傳奉鈞諭敬聆祇遵查口門開挖工程現經超勇快船於初九日辰正刻開駛進口已初刻仍復駛出海口卽由漢納根所挖船路設置浮鼓之處行走職道保齡與丁提督同立岸邊閱視實屬毫無阻滯惟據總查琅威理面稱黃金山下靠西尙有小沙嘴尙再加挖乾淨轉掉益形靈便已飭漢隨員照辦一兩旬間可以蒞事初十日已刻職道

關學公集

公牘卷二一

四十二

天津華新印刷局代印

與宋軍門丁提督王鎮王道張道均至黃金山礮臺閱看試礮隨員漢納根教習端乃爾及袁哨官雨春等帶領各兵分礮演放二十四生的大礮二尊每尊試放四出十二生的邊礮每尊試放三出先在海面設置浮靶距礮臺約有三千密達袁哨官親自瞄準一礮正中浮靶中外各員均極歡忭此外試遠試近皆能如式大礮退力不甚大惟中國藥聲猛力近不逮外國藥遠甚礮架盤臺均無纖芥走動堪以仰慰憲廑伏查袁哨官雨春在旅一年盡心教習此次礮中浮靶尤見平日技藝精熟有志上進甚可嘉尙將來倘令職司各礮幫守全臺必能收克敵致果之效除礮目兵丁等已由職道酌給賞犒外其袁雨春一

員職道等公同商酌擬懇憲恩准予記功一次以資鼓勵可否之處伏候鈞裁連日風平潮小壩工舊址加高尙未再蟄後面斜壩亦正在趕做各庫廠均由琅威理偕丁提督往看據該總查以爲均甚合用惟堆煤之廠恐日久露積不宜現與丁提督商酌仿照威海辦法添造廠棚容俟丁提督擬定丈尺做法移咨到局再行稟陳

會勘礮臺地勢公商辦法稟

光緒九年十月十四日

竊職道等前將隨員漢納根覆估旅順口礮嘴礮臺工料用款清摺會稟呈請憲核當奉批示據稟隨員漢納根所估旅順口老驢嘴擬造礮臺木樣係仿德國新式云云仰將估料查工

閣學公集

公牘卷一

四十三

天津華新印刷局代印

用人領款各章程卽日會商妥議稟明備核等因奉此職道席珍遵於本月初四日馳抵旅順職道保齡正在壩工督飭搶險相與晤商於初六日會同漢隨員王前鎮並邀宋軍門與王道德均同至礮嘴一帶覆勘地勢據勘該山爲旅澳東面外圍自白玉山後峯勢起伏蜿蜒奔赴海濱其到海近處兩峯直峙前高後低前峯臨海一面石壁峭立下臨洪濤上有煙墩遺址峯巔放平周圍約五十餘丈其爲天然生成抑係舊時海防削平以便駐師不可深考職道等與漢隨員商酌卽就此處築臺其高距海面水平計三十七丈有奇築礮臺於上東顧峯左海灣防敵船由此登岸襲我後路西顧黃金山腳兼及口門相離

約十里以外十二生的以上之後膛礮即可合用海上有事分兵於左右低山置礮設卡聯絡聲勢旅澳東面臨海一路可保無虞以漢隨員呈鑿木樣較之其處尙須轟去土石一丈有餘填平峯西低處方敷布置據漢隨員面稱建築此臺用機器鐵道運料上下照其覆估清摺工料用款五萬七千六百餘兩可以集事職道等公同商酌擬照議興辦而以洋員專管監工布置調度做工匠役華員專管辦料經理支發各款分設工廠料廠各專責任互資考校匯其總於工程局用款統由職局查照估冊分起稟領轉發作爲礮臺工程專款核實報銷連日督飭旅順庫工提調牛倅昶炳軍械所委員張州判廣生查照木樣

閣學公集

公牘卷一

四十四

天津華新印刷局代印

並圖面詢漢隨員做法將全臺應做之工應用之料通盤核實確估趕造清冊以免續估添款各弊惟時值嚴冬風寒晷短非興辦大工之時擬將估冊算繕清確另行稟呈憲鑒備案彼時再由職局具稟請款採辦物料開春日暖天長各料具備卽照會漢隨員動工築臺妥慎辦理免致稽時糜款既據漢隨員稱用機器鐵道運料可以節省經費擬請准照辦理卽於旅順稟調閩廠運存天津鐵道項下酌撥一英里運旅濟用所需機器查旅順四號挖泥船內其第一號船身已舊挖泥不甚得力擬請卽將該船機器調歸礮臺應用已經漢隨員考校其汽力足敷運料上山應領煤油薪工各項卽照該船原領之數給發於

礮臺款內列銷除俟明春二月間開工時再將辦理情形報查外所有覆勘礮臺地勢會商辦法各緣由理合據實稟覆並遵批擬定用人估料查工領款簡明章程繕摺附呈是否有當伏候鑒核批飭祇遵再旅順海口諸山除黃金白玉雞冠老鐵諸山各有定名外其他均係土人隨意指稱本無定字此次議辦老驢嘴礮臺工程職道等會商以後公件均改寫礮嘴二字合並呈明

計附呈章程清摺一扣

謹將礮嘴礮臺用人估料查工領款章程擬具清摺恭呈
憲鑒

一用人此次礮臺工程用人應分辦工辦料就礮嘴山上設立工廠任漢隨員調度專管布置做工准用委員一人兼司書記支發監工司事共三四人均由漢隨員遴薦送由職道等驗看於礮臺領款項下稟定薪水果能辦事結實工竣後由餘款內分別獎賞若浮偽不能得力一經查出知照漢隨員立即斥退另換不准護縱匠役人等工價須與庫澳各工畫一不得濫加分文致糜公帑在芹菜礁一帶便於卸料之處設料廠由職局派員經管輔以委員司事數人管理巡查稽覈帳房收發等事薪水用項均在礮臺款內列銷工廠做工各事爲漢隨員專責料廠專屬之辦料委員隨時應稟應

咨文卷公事仍由職局分宗匯辦無庸添員以節糜費
一估料礮臺需用料物查漢隨員此次估摺內開除轟山火藥
運道機器鐵條塞門德土各項應分別由職局所領用者未
經核價列摺此外需用之料以石條石灰土方三項爲大宗
土方就附近山岡擇色黃質淨之處由料廠委員會同漢隨
員勘明僱夫包運到工計里驗方給價石條石灰工程局有
辦價可攷責成料廠委員照辦給領至砂石木鐵各料均照
市核價列冊由漢隨員自辦不准任意放價攬戶運到赴料
廠委員處請驗工廠收到後予以憑單料廠驗單發價如查
有浮冒各弊卽嚴懲攬戶分別賠罰如漢隨員不願自辦均

由料廠辦齊給領應查照冊內花色數目不准稽延缺乏有
悞應用料廠工廠須各立收發底簿收工時呈驗比對以昭
核實

一查工礮臺應做工程均按圖開於冊內詳載做法除職道隨
時親往工次督察考核每三五日由局另派廉幹員弁一二
人赴工廠考究一次查其現做何工所用何料或匠役偷惰
有不堅實如法之處稟明知照漢隨員改做結實不得陽奉
陰違每十日清查料廠一次料物是否均備不缺應用全臺
工程先須轟山平基修築馬道方能興辦開工時應定明何
時應成幾分工程方准領款若干設有遲逾當由職道等會

同嚴切催查據實稟陳以重要工而免遲悞

一領款礮臺用款卽以漢隨員覆估五萬七千餘兩作爲範圍不准續估添款造冊定後應先准辦料委員請款辦料預備春暖開工礮臺全款統由職局分起稟明向支應局請領分別轉發除料物價值均由辦料專員在局具領外其工廠薪工各項應歸漢隨員隨時由局具領發給運料上山所用機器係由一號挖泥船上調用所需煤油薪工各費卽仍照該船原領之數給領歸於礮臺款內列銷以清款目

申送嶗岬礮臺估冊稟

光緒九年十月十七日

竊職道等前將會勘嶗岬嘴地勢並擬具章程清摺於十月十

閣學公集

公牘卷一

四十七

天津華新印刷局代印

四日稟呈憲鑒在案查牛倬昶張州判廣生會同漢隨員遵辦估冊係於十月十三四等日約齊面商該委員等逐條指問該隨員卽時登答於十五日經該委員等繕摺呈由職道等公同閱看其中惟轟山墊基及修馬道兩項據漢隨員聲稱藥力轟裂山石或過或不及未能盡隨人意轟訖後方能定墊數之多少事前實難作定修馬道亦須臨時相度或有更改未能先期作準是以兩項無從細估等語此外各項土石工程尙屬絲絲入扣具見該隨員實求節省頗爲可嘉應遵前奉憲札照該隨員覆估需銀五萬七千六百餘兩之數作爲範圍將來做成斷不准有踰此數謹將該委員等估算清摺照繕一冊恭呈鈞

鑾伏乞憲臺核定批示祇遵再此項礮臺工程估冊擬照威海旅順前辦庫廠各工之例懇乞鈞裁暫緩咨部俟明年夏秋臺工諸事就緒再行細造清冊呈候憲核以備咨部之用可否之處伏候鈞諭批定施行

謹將牛倅張州判會同漢隨員估算礮臺並兵庫等

房丈尺工料應需銀數照錄繕成清冊恭呈憲鑒

計開

礮臺一座內建庫房

石條項下

庫房六間

每間長三丈寬一丈五尺高一丈二尺內砌牆厚三尺高六尺鑿洞高六尺前後簷牆共長七丈二

閣學公集

公牘卷二

四十八

天津華新印刷局代印

三尺厚

牆高六尺合十二方九十六尺

山牆二道長共三丈厚三尺高六尺合五方四十尺

加山尖十八尺

鑿洞

寬一丈五尺高六尺厚三尺長三丈六尺共合二十八方八尺

以上四項共合瓦工四十六方六十二尺

子藥庫六座統共二百七十九方七十二尺

器具庫共十二間每間長七尺寬八尺高一丈內砌糧食庫共三間牆高六尺厚三尺鑿洞高四尺

每

鑿洞共三方六十七尺半

二共四方九十三尺半

以十二座計共五十九方二十二尺

過道長共八十七丈八尺 內二面有簷牆計四十六丈無簷牆僅有

鏹洞計十丈零零八

過道簷牆 厚二尺高六尺鏹洞高二尺厚二尺二面簷牆每丈合一方二尺

鏹洞每丈合二方零五尺

二面簷牆并鏹洞每丈合四方四十五尺

共合一百三十七方九十五尺

一面簷牆并鏹洞每丈合三方二十五尺

共合一百四十九方五十尺

鏹洞每丈合二方零五尺

共合二十二方十四尺

閣學公集 公牘卷二

四十九

天津華新印刷局代印

夾術 計長十五丈二尺寬二尺高一尺七尺簷牆高六尺鏹洞高一尺

一面有簷牆合一方八十尺

鏹洞合四十尺

每丈合二方二十尺

統共三十三方四十四尺

根房十間 每間長一丈寬一丈高八尺牆厚三尺高一丈鏹洞高四尺一面簷牆合三方一面山牆合四方八

尺鏹洞合六方六尺

根房每間合十三方八十六尺

以十間計共一百三十八方六十尺

子藥礮房八間 每間長一丈六尺寬七尺高七尺四尺前簷牆厚二尺高一丈後簷牆厚三尺高七尺四尺五寸牆厚

洞高二尺五寸山
牆高一丈厚二尺

前簷牆合四方

後簷牆合二方七尺

二面山牆合二方八尺

鏹洞合八方二十九尺

礮房每間合十七方七十九尺

以八間計共一百四十二方三十二尺

大門一道計長一丈五尺寬一丈高一丈牆厚四尺高六尺鏹洞高四尺厚三尺

八字牆二道計長二丈高一丈三尺厚四尺

大門二面簷牆合七方二十尺

閣學公集公牘卷二

五十

天津華新印刷局代印

二面八字牆合十方四十尺

八鏹洞合八方五十一尺

大門一共合二十六方十一尺

中間過道門一座計長一丈三尺寬一丈高一丈牆厚三尺高四尺鏹洞高四尺厚三尺

中門二面簷牆合六方二十四尺

二面八字牆合七方八十尺

鏹洞合七方三十七尺

共合二十一方四十一尺

過道左右門二道計長一丈三尺寬一丈高一丈牆厚三尺高六尺

八字牆計長一丈寬三尺高一丈三尺

鏤洞計高四尺厚三尺

二面簷牆合四方六十八尺

一面八字牆合一方五十尺

鏤洞合七方三十七尺

每座合十三方五十五尺

二座共合二十七方十尺

根牆共長一百七十二丈厚四尺高一丈內三尺用石條七尺用碎石合

每丈合石條九尺應用細瓦工一百五十四方八十尺

統共合石條一千一百九十二方二十三尺

碎石項下

閣學公集公牘卷二

五十一

天津華新印刷局代印

子藥庫六座計長三丈三尺寬二丈深三尺大門四座計長三丈三尺寬二丈深三尺共十座地腳尺每座合十九方二十尺

以十座計共一百九十二方

根房十座計長一丈寬一丈深四尺每座合四方

根房護牆計長一丈厚三尺高四尺合一方二十尺每座合五方二十尺

以十間計共五十二方

過道計八十七丈八尺夾衛計十五丈二尺共合一百零三丈每丈地基寬一丈四尺深三尺合四

丈二十尺護牆寬三尺高三尺合九方每丈共合五十一方

以一百零三丈計共五百二十五方三十尺

根牆計高七尺厚四尺每丈合二十八方

以一百七十二丈計共四百八十一方六十尺

統共合碎石一千一百五十方零九十尺

素土項下

礮臺土牆

計長一百三十五丈前面牆高二丈五尺厚三丈五尺後面牆土厚二丈前面牆高二丈五尺面牆一丈五尺

走馬牆

計四面土高一丈八尺收坡一尺

共合一萬三千七百四十九方七十五尺

上牆馬道兩座

計長九丈高一丈八尺寬二丈兩旁一尺收坡

合一百三十三方六十六尺

兵房護牆

計長二十九丈高二丈寬一尺收坡五寸

合九百十方零五十尺

礮臺心

計寬二丈長一丈高一丈八尺每座合三十六方

閣學公集公牘卷二

五十二

天津華新印刷局代印

以五座計共一百八十方

外牆 計高七尺五寸寬二丈長共一百四十七尺

合一千一百零二方五十尺

統共合素土工料一萬六千七十六方四十一尺

營官住房兩座

每座四間共八間計長二丈五尺寬二丈八尺蒙古頂做法用碎石砌牆蘆葦房頂上高

用瓦頂隔牆四道

兵房二座

每座五間共十間計長二丈寬一丈三尺高八尺一坡水做法用碎石砌牆蘆葦房頂上蓋瓦頂隔

道牆八

差役房二座

每座十間共二十間計長一丈寬一丈高八尺一坡水做法蘆葦房頂上蓋瓦頂隔牆十八道

以上各房房料均用松木

不用鐵道價值

石條 每方用四十五塊

共五萬三千五百五十塊 每三塊合銀一兩

共銀一萬七千八百五十兩

碎石

共一千二百四十方 每方銀二兩

共銀二千四百八十兩

細瓦工

共一千一百九十方 每方工價銀三兩五錢

共銀四千一百六十五兩

粗瓦工

共一千二百四十方 每方工價銀三兩

共銀三千七百二十兩

素土

共一萬六千七百五十方 每方工料銀七錢五分

關學公集 公牘卷二

五十三

天津華新印刷局代印

石灰 每方用灰四百斤

共銀一萬二千五百六十二兩五錢

共八千七百二十擔 每擔銀五錢

碎砂 和塞門德土用

共銀四千三百六十兩

共五百四十方 每方銀二兩

兵房共二十八間 每間工料銀一百兩

共銀一千八十兩

共銀二千八百兩

庫門共十二副 每副工料銀十兩

共銀一百二十兩

子庫氣洞門共五十四副 每副工料銀三兩

共銀一百二十兩

共銀一百六十二兩

以上統共湘平銀四萬九千二百九十九兩

另加塞門土一千桶

墊地基 每方工價銀三錢六分

共二萬三千方合銀八千二百八十兩

馬道 寬一丈五尺共二百五十五丈每丈價銀四十五兩

合銀一萬一千四百七十五兩

以上二款據漢隨員面稱未能先定尺寸未便核實理

合聲明

用鐵道價值

閣學公集 公牘卷二

五十四

天津華新印刷局代印

石條 每塊長二尺寬厚均一尺

共五萬三千五百五十塊 每塊銀二錢五分

計銀一萬三千三百八十七兩五錢

碎石

共一千二百四十方 每方銀一兩五錢

計銀一千八百六十兩

細瓦工

共一千一百九十方 每方工價銀三兩五錢

計銀四千一百六十五兩

粗瓦工

共一千二百四十方 每方工價銀三兩

計銀三千七百二十兩

土工

共一萬六千七百五十方 每方銀七錢

計銀一萬一千七百二十五兩

白灰

共八千七百二十擔 每擔銀

計銀三千四百八十八兩

碎砂 和塞門土用

共五百四十方 每方銀二兩

計銀一千八十兩

兵房共二十八間 每間工料銀一百兩

計銀二千八百兩

庫門共十二副 每副工料銀十兩

計銀一百二十兩

藥子庫氣洞門共五十四副 每副工料銀三兩

計銀一百六十二兩

關學公集 公贖卷二 五十五

天津華新印刷局代印

統共湘平銀四萬二千五百零七兩五錢

平地基價 每方工價銀三錢六分

共二萬三千方

馬道 寬一丈二尺 合銀八千二百八十兩

計一百九十丈 每丈銀三十六兩

合銀六千八百四十兩

以上二款據漢隨員面稱未能先定尺寸未便核實理

合聲明

外用機器鐵道車子人工煤炭各雜費一概在外

另領塞門土一千桶 轟藥二千磅



